ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	QUIMIS/Q261	R$ 3.070,99	**Correto**	FISATOM	R$ 1.061,66	**Correto**
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50	QUIMIS/Q221M	R$ 1.098,50	**Correto**			não cotado
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99	PHOENIX/AP-56	R$ 840,00	**Correto**			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado			não cotado
7	4112	ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66	METALIC/020-1	R$ 16,20	**Correto**			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00	PHOENIX/AV/AVP-18	R$ 4.900,00	**Correto**			não cotado
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30	PHOX	R$ 15,84	**Correto**			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10	PHOX	R$ 9,76	**Correto**			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00	PHOX	R$ 15,84	**Correto**			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50	UNIGLAS	R$ 48,45	**Correto**			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50	UNIGLAS	R$ 38,60	**Correto**			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90	VIDROLABOR	R$ 37,74	**Correto**			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70	UNIGLAS	R$ 62,44	**Correto**			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70	UNIGLAS	R$ 51,04	**Divergente**			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90	PHOX	R$ 50,40	**Correto**			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30	PHOX	R$ 10,08	**Correto**			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74	AMZ	R$ 109,15	**Correto**			não cotado
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48	AMZ	R$ 143,11	**Correto**			não cotado
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00	PHOX	R$ 1,00	**Correto**			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60	JPROLAB	R$ 3,44	**Correto**			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10	PHOX	R$ 9,60	**Correto**	TWA	R$ 10,20	**Correto**
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	PHOX	R$ 3,20	**Correto**	TWA	R$ 1,80	**Correto**
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00	PHOX	R$ 3,60	**Correto**	TWA	R$ 2,39	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50	PHOX	R$ 3,20	**Correto**			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70	GLOBAL GLASS	R$ 6,12	**Correto**			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50	PLAST BIO	R$ 1,50	**Correto**			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00	PLAST BIO	R$ 5,48	**Correto**			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70	PLAST BIO	R$ 2,07	**Correto**			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40	PLAST BIO	R$ 1,16	**Correto**			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70	UNIGLAS	R$ 41,37	**Correto**	TWA	R$ 26,00	**Correto**
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado	TWA	R$ 29,85	**Correto**
45	4404	CADINHO DE PUSAO: FORMA MEDIA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00	UNILAB	R$ 17,25	**Correto**			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10	LUCADEMA/LUCA-60 ESPECIAL	R$ 7.825,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta		MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta	
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado				não cotado	
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado				não cotado	
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26	QUIMIS/Q313I	R$ 1.972,63	**Correto**				não cotado	
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado	
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado	
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado	
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado				não cotado	
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado	
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado	
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado	
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado	
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado	
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado	
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado	
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado	
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado				não cotado	
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado	

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado	PHOENIX	R$ 2.149,00	**Divergente**
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00	UNION	R$ 910,01	**Correto**			não cotado
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	PLENALAB	R$ 550,00	**Correto**			não cotado
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	PLENALAB	R$ 550,00	**Correto**			não cotado
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	PLENALAB	R$ 425,00	**Correto**			não cotado
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80	GLOBAL GLASS	R$ 4,21	**Correto**			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20	GLOBAL GLASS	R$ 12,75	**Correto**	TWA	R$ 11,90	**Correto**
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20	GLOBAL GLASS	R$ 4,61	**Correto**	TWA	R$ 4,50	**Correto**
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado	TWA	R$ 6,90	**Divergente**
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70	WEINBERGER	R$ 2,05	**Correto**			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20	WEINBERGER	R$ 2,60	**Correto**			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80	WEINBERGER	R$ 3,38	**Correto**			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20	RICILAB	R$ 10,08	**Correto**			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado			não cotado
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	QUMIS/Q318M	R$ 5.202,00	**Correto**			não cotado
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60	JPROLAB	R$ 4,23	**Correto**	PLAST-BIO	R$ 3,90	**Correto**
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40	VIDROLABOR	R$ 20,00	**Correto**			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66	METALIC	R$ 271,83	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00	SATELIT	R$ 25,44	**Correto**			não cotado
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	KASVI	R$ 187,96	**Correto**	DIGIPET	R$ 125,00	**Correto**
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	KASVI	R$ 162,30	**Correto**	DIGIPET	R$ 125,00	**Correto**
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10	VIDROLABOR	R$ 124,71	**Correto**			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90	VIDROLABOR	R$ 116,10	**Correto**			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90	VIDROLABOR	R$ 120,00	**Correto**			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10	METALIC	R$ 2,21	**Correto**			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00	METALIC	R$ 32,40	**Correto**			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00	METALIC	R$ 75,90	**Correto**			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30	METALIC	R$ 20,63	**Correto**			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50	METALIC	R$ 2,15	**Correto**			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	SATELIT	R$ 1,80	**Correto**	TWA	R$ 1,80	**Correto**
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60	GLOBAL GLASS	R$ 1,75	**Correto**	TWA	R$ 1,80	**Correto**
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	TWA	R$ 1,80	**Correto**
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60	PHOX	R$ 3,93	**Correto**	TWA	R$ 2,95	**Correto**
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	TWA	R$ 1,80	**Correto**
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80	PHOX	R$ 4,80	**Correto**	TWA	R$ 5,25	**Correto**
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40	PHOX	R$ 5,60	**Correto**	TWA	R$ 6,10	**Correto**
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20	PHOX	R$ 4,80	**Correto**	TWA	R$ 7,36	**Correto**
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20	PHOX	R$ 9,60	**Correto**	TWA	R$ 7,31	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80	PHOX	R$ 5,60	**Correto**	TWA	R$ 5,25	**Correto**
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60	GLOBAL GLASS	R$ 2,56	**Correto**	VIDROBRAS	R$ 2,40	**Correto**
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00	GLOBAL GLASS	R$ 3,94	**Correto**			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21	KASVI	R$ 11,00	**Correto**			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44	KASVI	R$ 8,25	**Correto**			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20	PHOX	R$ 4,40	**Correto**			não cotado
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80	PHOX	R$ 7,64	**Correto**	TWA	R$ 6,35	**Correto**
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	GLOBAL GLASS	R$ 5,26	**Correto**			não cotado
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80	GLOBAL GLASS	R$ 6,08	**Correto**	TWA	R$ 5,20	**Correto**
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20	GLOBAL GLASS	R$ 19,12	**Correto**	TWA	R$ 15,00	**Correto**
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50	METALIC	R$ 14,58	**Correto**			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10	HIPPERQUIMICA/SP 4660-54	R$ 389,01	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20	UNIGLAS	R$ 29,87	**Correto**	TWA	R$ 10,00	**Correto**
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50	PHOX	R$ 11,73	**Correto**	TWA	R$ 9,00	**Correto**
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30	PHOX	R$ 10,71	**Correto**			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10	PHOX	R$ 16,15	**Correto**	TWA	R$ 13,80	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50	SIEGER/STERN6	R$ 1.326,00	**Correto**			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74	RICILAB	R$ 36,80	**Correto**			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
148	4427	CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.	UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00	LUCADEMA/LUCA-60 ESPECIAL	R$ 7.423,50	**Correto**			não cotado
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00	UNIGLAS	R$ 103,76	**Correto**			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00	UNIGLAS	R$ 84,73	**Correto**			não cotado
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60	UNIGLAS	R$ 99,32	**Correto**			não cotado
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00	UNIGLAS	R$ 117,93	**Correto**			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80	UNIGLAS	R$ 77,76	**Correto**			não cotado
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80	UNIGLAS	R$ 96,79	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00	UNIGLAS	R$ 578,67	**Correto**			não cotado
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00	UNIGLAS	R$ 392,00	**Correto**			não cotado
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00	UNIGLAS	R$ 270,70	**Correto**			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10	METALIC	R$ 13,32	**Correto**			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10	METALIC	R$ 13,51	**Correto**			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55	QUIMIS/Q317M	R$ 5.532,55	**Correto**			não cotado
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00	NEWLAB/NL-161-01	R$ 4.000,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00	NEWLAB/NL-161-01	R$ 4.300,00	**Correto**			não cotado
168	4777	EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88	NEWLAB/NL-61-04	R$ 8.900,00	**Correto**			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30	UNILAB	R$ 54,00	**Correto**			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	PRLABOR COMERCIO DE PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CONCEITUAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00	NEWLAB/NL-229-03	R$ 6.400,00	**Correto**			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00	KASVI	R$ 162,30	**Correto**	DIGIPET	R$ 125,00	**Correto**
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado			não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00	PLENALAB	R$ 54,00	**Correto**			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00	PLENALAB	R$ 54,00	**Correto**			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00	PLENALAB	R$ 48,64	**Correto**			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40	KASVI	R$ 70,00	**Correto**	PLAST-BIO	R$ 70,44	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	QUIMIS Q261A-SX	R$ 2.785,20	**Correto**			não cotado
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50	QUIMIS Q221-M-SX	R$ 1.065,90	**Correto**			não cotado
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99	PHOENIX AP-56	R$ 1.180,00	**Correto**	PHOEMIX AP-56	815,00	**Correto**
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado			não cotado
7	4112	ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66			não cotado	RICILAB	13,18	**Correto**
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00			não cotado			não cotado
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado	PHOX	14,44	**Correto**
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10			não cotado	PHOX	8,54	**Correto**
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00			não cotado	PHOX	15,99	**Correto**
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado	UNIGLÁSS	18,00	**Correto**
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado	UNIGLÁSS	16,20	**Correto**
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado	UNIGLÁSS	16,60	**Correto**
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado	UNIGLÁSS	40,20	**Correto**
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado	UNIGLÁSS	32,00	**Correto**
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado	UNIGLÁSS	51,94	**Correto**
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado	UNIGLÁSS	42,00	**Correto**
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado	PHOX	32,60	**Correto**
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado	GLOBAL	9,00	**Correto**
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74			não cotado	CE-BA-5 CIENLAB	115,00	**Correto**
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48			não cotado	CE-BA-10 CIENLAB	131,00	**Correto**
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado	PHOX	1,24	**Correto**
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10			não cotado	PHOX	9,31	**Correto**
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado	GLOBAL	2,65	**Correto**
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00			não cotado	PHOX	3,57	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50			não cotado	GLOBAL	2,35	**Correto**
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70			não cotado	PHOX	5,43	**Correto**
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado	NALGON	2,12	**Correto**
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado	NALGON	6,73	**Correto**
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado	NALGON	1,90	**Correto**
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado	PHOX	35,71	**Correto**
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado	PHOX	41,90	**Correto**
45	4404	CADINHO DE FUSÃO: FORMA MÉDIA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado	PHOX	4,60	**Correto**
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado	UNILAB	14,31	**Correto**
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado	UNILAB	14,60	**Correto**
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado	UNILAB	7,83	**Correto**
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26			não cotado			não cotado
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00			não cotado			não cotado
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	UNIGLÁSSS	249,90	**Correto**
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	UNIGLÁSSS	249,90	**Correto**
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26			não cotado	PHOX	400,00	**Correto**
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80			não cotado	GLOBAL	4,05	**Correto**
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20			não cotado	PHOX	12,85	**Correto**
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20			não cotado			não cotado
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado			não cotado
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado	RICILAB	9,22	**Correto**
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado			não cotado
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	QUIMIS Q318M21SX	R$ 6.290,00	**Correto**			não cotado
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado	PHOX	3,95	**Correto**
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66			não cotado	RICILAB	250,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta	
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado			não cotado	
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado			não cotado	B
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado			não cotado	B
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado	
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado			não cotado	
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado	
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado			não cotado	
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado			não cotado	
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado	RICILAB	1,90	**Correto**	
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00			não cotado	RICILAB	29,29	**Correto**	
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00			não cotado	RICILAB	67,00	**Correto**	
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado	RICILAB	18,30	**Correto**	
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado	RICILAB	1,90	**Correto**	
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	UNIGLÁSS	1,85	**Correto**	
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60			não cotado	UNIGLÁSS	2,52	**Correto**	
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	UNIGLÁSS	1,85	**Correto**	
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60			não cotado	UNIGLÁSS	3,93	**Correto**	
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	UNIGLÁSS	1,97	**Correto**	
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80			não cotado	PHOX	4,65	**Correto**	
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40			não cotado	PHOX	5,43	**Correto**	
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20			não cotado	PHOX	4,65	**Correto**	
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20			não cotado	PHOX	9,31	**Correto**	

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80			não cotado	PHOX	4,65	**Correto**
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado	UNIGLÁSS	4,65	**Correto**
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado	PHOX	3,10	**Correto**
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado	GLOBAL	15,00	**Correto**
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado	GLOBAL	9,00	**Correto**
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20			não cotado	PHOX	4,45	**Correto**
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80			não cotado	PHOX	6,00	**Correto**
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado	PHOX	4,80	**Correto**
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80			não cotado	PHOX	5,25	**Correto**
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20			não cotado	PHOX	20,00	**Correto**
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50			não cotado	RICILAB	13,18	**Correto**
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado	PHOX	1,19	**Correto**
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10	DIDATICASP	R$ 301,00	**Correto**	CIENLAB	350,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00	ELGIN DP15 PLUS	R$ 1.322,50	**Correto**	BCW-TRÍPLICE LED WELMY	800,00	**Correto**
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50	DIGIMED DG60WL	R$ 5.215,00	**Correto**			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado	UNIGLÁSS	24,84	**Correto**
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50			não cotado			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado	NALGON	5,27	**Correto**
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74			não cotado	RICILAB	33,00	**Correto**
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00	PRISMATEC 131	R$ 1.950,00	**Correto**	131 2VC PRISMATEC	1365,00	**Correto**
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.									
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76	QUIMIS Q315C21-SX	R$ 68.337,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado	CE-CAP-60 CIENLAB	4050,00	**Correto**
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado	UNIGLÁSS	86,30	**Correto**
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00			não cotado	PHOX	54,34	**Correto**
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60			não cotado	PHOX	54,34	**Correto**
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado	UNIGLÁSS	98,08	**Correto**
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado	PHOX	54,34	**Correto**
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado	UNIGLÁSS	82,96	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00			não cotado	PHOX	540,00	**Correto**
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00			não cotado	PHOX	340,00	**Correto**
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00			não cotado	UNIGLÁSS	249,00	**Correto**
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado	RICILAB	11,71	**Correto**
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado	RICILAB	11,71	**Correto**
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55			não cotado			não cotado
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00			não cotado	CE-300/350 CIENLAB	5500,00	**Correto**
168	4777	EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30			não cotado	PHOX	50,46	**Correto**
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado	UNILAB	88,66	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	CSX COMECIAL EIRELI – EPP	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CIENLAB EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00			não cotado			não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado			não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	Quimis Q261-22	R$ 1.463,00	**Correto**			não cotado
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50	Quimis Q225M22	R$ 747,00	**Correto**			não cotado
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99			não cotado			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado			não cotado
7	4112	ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66			não cotado			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00			não cotado			não cotado
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10			não cotado			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00			não cotado			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74			não cotado			não cotado
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48			não cotado			não cotado
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10			não cotado			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado			não cotado
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50			não cotado			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70			não cotado			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado			não cotado
45	4404	CADINHO DE FUSÃO: FORMA MÉDIA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10	QUIMIS Q216-23	R$ 7.829,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado			não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado			não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26			não cotado			não cotado
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00	QUIMIS Q380M22	R$ 1.167,00	**Correto**			não cotado
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado			não cotado
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado			não cotado
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	RONI ALZI 2-210 250	R$ 630,00	**Correto**			não cotado
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80			não cotado			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20			não cotado			não cotado
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20			não cotado			não cotado
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado			não cotado
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33	QUIMIS Q317M-42	R$ 3.528,00	**Correto**			não cotado
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	QUIMIS Q318-M24	R$ 5.388,60	**Correto**			não cotado
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado			não cotado
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado			não cotado
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	ORIMPORT MONOCA	R$ 198,00	**Correto**			não cotado
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	ORIMPORT MONOCA	R$ 198,00	**Correto**			não cotado
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00			não cotado			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00			não cotado			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60			não cotado			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60			não cotado			não cotado
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80			não cotado			não cotado
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40			não cotado			não cotado
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20			não cotado			não cotado
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80			não cotado			não cotado
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20			não cotado			não cotado
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80			não cotado			não cotado
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado			não cotado
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80			não cotado			não cotado
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20			não cotado			não cotado
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50			não cotado			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10	SPPENCER FORD Nº. 4	R$ 380,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00	Micheletti MIC 15	R$ 2.200,00	**Correto**			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado			não cotado
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50	QUIMIS Q304M-2105	R$ 1.637,60	**Correto**			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74			não cotado			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.									
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado	MARCONI MA835/300UR	R$ 77.000,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado			não cotado
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00	QUIMIS Q216F221H	R$ 17.990,00	**Correto**			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00	RONI ALZI, 1-520 400	R$ 87,00	**Correto**			não cotado
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60	RONI ALZI, 1-520 400	R$ 87,00	**Correto**			não cotado
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado			não cotado
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00	RONI ALZI, 2-210 300	R$ 840,00	**Correto**			não cotado
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00	RONI ALZI, 2-210 200	R$ 504,00	**Correto**			não cotado
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00	RONI ALZI, 2210-160	R$ 290,00	**Correto**			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55	QUIMIS Q317M-53	R$ 5.500,00	**Correto**			não cotado
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00			não cotado			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS										
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado	MARCONI MA491/3	R$ 8.160,00	**Correto**
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30			não cotado			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	RICOPEÇAS COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	INDUSLAB COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00	LABORIMPORT MONOCANAL	R$ 170,00	**Correto**			não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado			não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	QUIMIS FINAME 2123741	R$ 1.416,87	**Correto**			não cotado
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50	QUIMIS FINAME 2123770	R$ 723,53	**Correto**			não cotado
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50	QUIMIS Q225M FINAME 2124574	R$ 5.100,00	não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99			não cotado			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado			não cotado
		ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE										
7	4112	AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66	METALIC	R$ 14,00	**Correto**			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00			não cotado			não cotado
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30	UNIGLAS	R$ 14,43	**Correto**	Centauro CB-1000	R$ 11,00	**Correto**
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10	UNIGLAS	R$ 8,25	**Correto**	Centauro CB-500	R$ 10,00	**Correto**
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00	UNIGLAS	R$ 13,74	**Correto**	Centauro CB-1010	R$ 11,00	**Correto**
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50	UNIGLAS	R$ 16,50	não cotado	Centauro CB-5050	R$ 13,00	**Correto**
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40	UNIGLAS	R$ 14,51	não cotado	Centauro CB-100	R$ 13,00	**Correto**
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40	UNIGLAS	R$ 15,12	não cotado	Centauro CB-250	R$ 12,00	**Correto**
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50	UNIGLAS	R$ 35,67	**Correto**			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50	UNIGLAS	R$ 28,43	**Correto**			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90	UNIGLAS	R$ 27,81	**Correto**			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70	UNIGLAS	R$ 45,99	**Correto**			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70	UNIGLAS	R$ 37,59	**Correto**			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90	UNIGLAS	R$ 37,13	**Correto**			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30	UNIGLAS	R$ 9,56	**Correto**	Centauro CB-025	R$ 5,00	**Correto**
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74	UNION	R$ 103,50	**Correto**			não cotado
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48	UNION	R$ 127,50	**Correto**	Centauro CB-10	R$ 110,00	**Correto**
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40	UNIGLAS	R$ 0,75	não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10	UNIGLAS	R$ 8,24	**Correto**			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	UNIGLAS	R$ 3,21	**Correto**	Centauro CB-001	R$ 3,00	**Correto**
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00	UNIGLAS	R$ 3,32	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50	UNIGLAS	R$ 3,21	**Correto**	Centauro CB-005	R$ 2,50	**Correto**
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70	UNIGLAS	R$ 4,80	**Correto**	Centauro CB-0505	R$ 3,80	**Correto**
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70	UNIGLAS	R$ 46,50	**Divergente**			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50	UNIGLAS	R$ 49,50	não cotado			não cotado
45	4404	CADINHO DE FUSÃO: FORMA MÉDIA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado			não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado			não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26			não cotado			não cotado
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00	QUIMIS FINAME 2124278	R$ 854,07	**Correto**			não cotado
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	UNIGLAS	R$ 426,26	**Correto**	Centauro CD-300	R$ 500,00	**Correto**
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	UNIGLAS	R$ 426,26	**Correto**	Centauro CD-300	R$ 500,00	**Correto**
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	UNIGLAS	R$ 357,00	**Correto**	Centauro CD-250	R$ 350,00	**Correto**
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80	UNIGLAS	R$ 4,22	**Correto**			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20	UNIGLAS	R$ 11,69	**Correto**	Centauro CE-1000	R$ 7,90	**Correto**
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20	UNIGLAS	R$ 4,19	**Correto**	Centauro CE-250	R$ 4,00	**Correto**
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00	UNIGLAS	R$ 6,05	não cotado	Centauro CE-251	R$ 4,30	**Correto**
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado			não cotado
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	QUIMIS Q318M21 FINAME 2124500	R$ 4.218,00	**Correto**			não cotado
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado			não cotado
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40	UNIGLAS	R$ 13,76	**Correto**			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00	UNIGLAS	R$ 5,91	não cotado	Centauro CF-100	R$ 2,00	**Correto**
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado	Centauro CF-250	R$ 3,00	**Correto**
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66	METALIC	R$ 241,50	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00	UNIGLAS	R$ 26,13	**Correto**	Centauro CK-100	R$ 9,00	**Correto**
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	KASVI	R$ 170,00	**Correto**			não cotado
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	KASVI	R$ 170,00	**Correto**			não cotado
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10	VIDROLABOR	R$ 116,93	**Correto**			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90	VIDROLABOR	R$ 108,75	**Correto**			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90	VIDROLABOR	R$ 108,75	**Correto**			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00	METALIC	R$ 27,00	**Correto**	Nahita N-30	R$ 18,00	**Correto**
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00	METALIC	R$ 69,98	**Correto**	Nahita N-50	R$ 30,00	**Correto**
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	UNIGLAS	R$ 1,79	**Correto**	Centauro CP-01	R$ 1,10	**Correto**
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60	UNIGLAS	R$ 2,30	**Correto**			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	UNIGLAS	R$ 1,79	não cotado	Centauro CP-02	R$ 1,20	**Correto**
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60	UNIGLAS	R$ 3,57	**Correto**	Centauro CP-020	R$ 2,80	**Correto**
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	UNIGLAS	R$ 1,79	não cotado			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80	UNIGLAS	R$ 6,12	**Correto**	Centauro CP-1	R$ 2,50	**Correto**
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40	UNIGLAS	R$ 7,79	**Correto**	Centauro CP-10	R$ 5,00	**Correto**
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20	UNIGLAS	R$ 6,23	**Correto**	Centauro CP-2	R$ 2,50	**Correto**
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20	UNIGLAS	R$ 10,58	**Correto**	Centauro CP-20	R$ 5,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80	UNIGLAS	R$ 7,38	**Correto**	Centauro CP-5	R$ 5,00	**Correto**
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20	UNIGLAS	R$ 3,99	**Correto**	Centauro CP-0010	R$ 3,50	**Correto**
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80	UNIGLAS	R$ 4,95	**Correto**	Centauro CP-0100	R$ 3,80	**Correto**
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	UNIGLAS	R$ 4,55	**Correto**	Centauro CP-0025	R$ 3,90	**Correto**
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80	UNIGLAS	R$ 4,68	**Correto**			não cotado
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20	UNIGLAS	R$ 15,12	**Correto**	Centauro CP-0500	R$ 12,00	**Correto**
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50	METALIC	R$ 12,15	**Correto**	Centauro CT-20	R$ 6,00	**Correto**
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80	INCOTERM	R$ 57,00	não cotado			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado	Centauro CV-6	R$ 1,00	**Correto**
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10	TECH VISION	R$ 285,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20	UNIGLAS	R$ 22,01	**Correto**	Centauro CB-0250	R$ 12,00	**Correto**
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50	UNIGLAS	R$ 15,00	**Correto**	Centauro CB-0100	R$ 11,00	**Correto**
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30	UNIGLAS	R$ 14,30	**Correto**	Centauro CB-0050	R$ 9,00	**Correto**
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10	UNIGLAS	R$ 24,75	**Correto**	Centauro CB-0500	R$ 16,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50	QUIMIS FINAME 2123920	R$ 1.651,50	**Correto**			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74	METALIC	R$ 33,75	**Correto**			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00	METALIC	R$ 12,00	não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.									
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado			não cotado
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00	UNIGLAS	R$ 76,43	**Correto**			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00	UNIGLAS	R$ 62,42	**Correto**	Centauro CCA-400	R$ 28,00	**Correto**
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60	UNIGLAS	R$ 73,16	**Correto**	Centauro CCG-400	R$ 28,00	**Correto**
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00	UNIGLAS	R$ 86,87	**Correto**			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80	UNIGLAS	R$ 57,27	**Correto**	Centauro CCL-400	R$ 28,00	**Correto**
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80	UNIGLAS	R$ 71,30	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00	UNIGLAS	R$ 426,00	**Correto**	Centauro CD-300	R$ 400,00	**Correto**
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00	UNIGLAS	R$ 288,75	**Correto**	Centauro CD-200	R$ 350,00	**Correto**
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00	UNIGLAS	R$ 199,50	**Correto**	Centauro CD-160	R$ 210,00	**Correto**
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55	QUIMIS FINAME 2124440	R$ 5.490,00	**Correto**			não cotado
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00	QUIMIS Q315M25 FINAME 2124410	R$ 4.311,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00	QUIMIS Q315M25 FINAME 2124410	R$ 4.311,00	**Correto**			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS										
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30	UNILAB	R$ 39,23	**Correto**	Centauro CFB-230	R$ 60,00	**Correto**
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10	UNILAB	R$ 78,51	não cotado	Centauro CFB-580	R$ 50,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	NAVELAB COMERCIO DE PRODUTOS DE LABORATORIOS LTDA ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	CENTAURO INOVAÇÕES TECNOLOGICAS – ME	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00	KASVI	R$ 170,00	**Correto**			não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado	Centauro BM-44	R$ 1.200,00	**Correto**
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00	VIDROLABOR	R$ 51,36	**Correto**			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00	VIDROLABOR	R$ 51,36	**Correto**			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00	VIDROLABOR	R$ 51,36	**Divergente**			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00	VIDROLABOR	R$ 72,27	não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99			não cotado	QUIMIS Q261-12	R$ 1.283,75	**Correto**
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50			não cotado	QUIMIS Q221m	R$ 655,55	**Correto**
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99			não cotado	PHOENIX AP-56	R$ 661,50	**Correto**
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30	Newprov	R$ 170,00	**Correto**			não cotado
		ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE										
7	4112	AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66	Metalic	R$ 18,00	**Correto**			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86	Metalic	R$ 43,31	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00			não cotado	PRISMATEC CS-18	R$ 3.528,90	**Correto**
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30	Phox	R$ 13,95	**Correto**			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10	Phox	R$ 8,25	**Correto**			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00	Phox	R$ 15,45	**Correto**			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado	CRISTOFOLI	R$ 506,25	**Correto**
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74	Union	R$ 110,00	**Correto**	WEA 0900	R$ 97,20	**Correto**
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48	Union	R$ 145,00	**Correto**	WEA 0910	R$ 114,75	**Correto**
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40	Phox	R$ 0,92	**Correto**			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00	Phox	R$ 3,00	**Correto**			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10	Phox	R$ 9,00	**Correto**			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	Phox	R$ 3,50	**Correto**			não cotado
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00	Phox	R$ 3,70	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50	Phox	R$ 3,30	**Correto**			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70	Phox	R$ 6,80	**Correto**			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50	Phox	R$ 7,00	**Correto**			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00	Phox	R$ 10,00	**Correto**			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40		R$ 5,00	**Correto**			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado			não cotado
45	4404	CADINHO DE PUSAO: FORMA MEDIA; ALTURA 40 MM; DIAMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado	QUIMIS Q216-23	R$ 6.870,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado			não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado			não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26			não cotado			não cotado
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00			não cotado	UNION DAU-50	R$ 723,00	**Correto**
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	Phox	R$ 957,00	**Correto**	PHOX 1354L	R$ 351,00	**Correto**
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94	Phox	R$ 957,00	**Correto**	PHOX 1354L	R$ 351,00	**Correto**
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	Phox	R$ 650,00	**Correto**	PHOX 1354L	R$ 351,00	**Correto**
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80	Phox	R$ 4,50	**Correto**			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20	Phox	R$ 12,50	**Correto**			não cotado
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20	Phox	R$ 4,60	**Correto**			não cotado
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00	Phox	R$ 6,60	**Correto**			não cotado
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70	JP	R$ 3,25	**Correto**			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20	JP	R$ 3,80	**Correto**			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80	JP	R$ 5,95	**Correto**			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado	SOLAB SL100/100-D	R$ 2.652,75	**Correto**
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00			não cotado	QUIMIS Q318M21	R$ 3.795,75	**Correto**
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60	JP	R$ 3,98	**Correto**			não cotado
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00	Phox	R$ 3,20	**Correto**			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00	Phox	R$ 3,80	**Correto**			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66	Metalic	R$ 265,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado			não cotado
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	MDI Exclusive	R$ 320,00	**Correto**			não cotado
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10	Kasvi	R$ 295,00	**Correto**			não cotado
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10	Metalic	R$ 1,98	**Correto**			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00	Metalic	R$ 27,00	**Correto**			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00	Metalic	R$ 69,00	**Correto**			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30	Metalic	R$ 18,40	**Correto**			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50	Metalic	R$ 1,98	**Correto**			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	Phox	R$ 1,97	**Correto**			não cotado
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60	Phox	R$ 2,53	**Correto**			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	Phox	R$ 1,97	**Correto**			não cotado
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60	Phox	R$ 3,90	**Correto**			não cotado
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40	Phox	R$ 1,95	**Correto**			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80	Phox	R$ 5,98	**Correto**			não cotado
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40	Phox	R$ 7,00	**Correto**			não cotado
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20	Phox	R$ 6,80	**Correto**			não cotado
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20	Phox	R$ 11,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80	Phox	R$ 6,80	**Correto**			não cotado
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21	Kasvi	R$ 13,50	**Correto**			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44	Kasvi	R$ 8,50	**Correto**			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85	Phox	R$ 22,00	**Correto**			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20	Phox	R$ 4,60	**Correto**			não cotado
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80	Phox	R$ 6,20	**Correto**			não cotado
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20	Phox	R$ 4,95	**Correto**			não cotado
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80	Phox	R$ 5,40	**Correto**			não cotado
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20	Phox	R$ 18,00	**Correto**			não cotado
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50	Metalic	R$ 13,00	**Correto**			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80	Incoterm	R$ 56,00	**Correto**	INCOTERM 9791.16.1.00	R$ 53,25	**Correto**
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado	BALMAK LBC 15S	R$ 1.000,00	**Correto**
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado	DIGIMED DG-60WL	R$ 4.260,00	**Correto**
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado			não cotado
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50			não cotado	SIEGER STERN 6	R$ 992,25	**Correto**
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20	Phox	R$ 5,00	**Correto**			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74	Metalic	R$ 34,00	**Correto**			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado	PRISMATEC 131	R$ 1.255,50	**Correto**
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00	Metalic	R$ 14,50	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.										
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado	QUIMIS Q216-23	R$ 6.870,00	**Correto**
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado	FILTER FLUX FLH-656/6	R$ 8.100,00	**Correto**
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00			não cotado			não cotado
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60			não cotado			não cotado
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado			não cotado
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85	Incoterm	R$ 65,00	**Correto**			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00			não cotado			não cotado
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00			não cotado			não cotado
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00			não cotado			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10	Metalic	R$ 18,00	**Correto**			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10	Metalic	R$ 21,00	**Correto**			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20	JP	R$ 3,10	**Correto**			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55			não cotado	SOLAB SL 100/150-D	R$ 2.950,00	**Correto**
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00			não cotado	SOLAB SL 200/364	R$ 4.920,75	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00			não cotado			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS										
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado	QUIMIS Q308G22	R$ 5.165,00	**Correto**
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30	Chiarotti	R$ 103,00	**Correto**			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10	Chiarotti	R$ 182,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado	TECNOPON MCA-150	R$ 1.053,00	**Correto**
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado	TECNOPON MCA-150	R$ 1.053,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	KRISTAL COMERCIO DE PRODUTOS P/ LABORATORIOS SAUDE E HIGIENE LTDA – ME	Valor Máximo x Proposta	MARCA	G.M ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA – EPP	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado	SOLAB SL 180/A	R$ 3.020,00	**Correto**
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00	Kasvi	R$ 173,00	**Correto**	KASVI K1-200B	R$ 150,00	**Correto**
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado	OPTON TIM-2008	R$ 1.075,00	**Correto**
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40	Kasvi	R$ 68,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99			não cotado	NOVA ETICA HX 114 220V FINAME 1371835	R$ 919,91	**Correto**
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado				não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50			não cotado	NOVA ETICA HX 114 220V FINAME 1371835	R$ 919,91	**Correto**
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado				não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99			não cotado			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado	PLATIMEX	R$ 49,99	**Correto**
		ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE										
7	4112	AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66			não cotado	RICILAB	R$ 10,25	**Correto**
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00			não cotado	PHOENIX	R$ 4.234,09	**Correto**
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10			não cotado			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00			não cotado			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74			não cotado	PERMUTION	R$ 167,63	**Correto**
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48			não cotado	PERMUTION	R$ 191,34	**Correto**
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10			não cotado			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado			não cotado
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00			não cotado	SATELIT	R$ 2,74	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50			não cotado			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70			não cotado			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado			não cotado
45	4404	CADINHO DE PUSAO: FORMA MEDIA; ALTURA 40 MM; DIAMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado			não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado			não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26			não cotado	NOVA ETICA HX 208-2D 220V FINAME1371924	R$ 1.958,12	**Correto**
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00			não cotado			não cotado
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	SATELIT	R$ 316,48	**Correto**
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	SATELIT	R$ 316,48	**Correto**
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	PHOX 1354 L	455,00	**Correto**			não cotado
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80			não cotado			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20			não cotado			não cotado
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20			não cotado	PYREX	R$ 21,93	**Divergente**
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado	PYREX	R$ 28,25	**Divergente**
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado	ESCOVAS VITORIA	R$ 2,29	**Correto**
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado	ESCOVAS VITORIA	R$ 2,29	**Correto**
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado	RICILAB	R$ 8,32	**Correto**
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado	NOVA ETICA HX 400/4ND 220 V FINAME1371991	R$ 4.487,47	**Divergente**
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00			não cotado			não cotado
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado	NALGON	R$ 4,28	**Divergente**
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado	SATELIT	R$ 15,99	**Correto**
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado			não cotado
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado			não cotado
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado	TEC LABOR	R$ 130,34	**Correto**
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado	TEC LABOR	R$ 118,50	**Divergente**
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado	TEC LABOR	R$ 124,73	**Correto**
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado	TEC LABOR	R$ 118,50	**Correto**
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00			não cotado			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00			não cotado			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado	PYREX	R$ 18,45	**Divergente**
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60			não cotado			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60			não cotado			não cotado
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80			não cotado			não cotado
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40			não cotado			não cotado
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20			não cotado			não cotado
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80			não cotado			não cotado
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado	BOECO	R$ 4,68	**Correto**
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado	BOECO	R$ 2,77	**Correto**
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20			não cotado	SATELIT	R$ 3,56	**Correto**
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80			não cotado	SATELIT	R$ 6,43	**Correto**
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado	SATELIT	R$ 4,37	**Correto**
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80			não cotado	SATELIT	R$ 5,18	**Correto**
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20			não cotado	SATELIT	R$ 18,05	**Correto**
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50			não cotado			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado	INCOTERM	R$ 196,97	**Divergente**
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado			não cotado
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado	PYREX	R$ 48,56	**Divergente**
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado	PYREX	R$ 60,30	**Divergente**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50			não cotado			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado	NALGON	R$ 4,88	**Correto**
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74			não cotado	RICILAB	R$ 32,40	**Correto**
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado	RICILAB	R$ 11,33	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.									
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta	
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado			não cotado	
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado			não cotado	P
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado			não cotado	
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00			não cotado			não cotado	
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60			não cotado			não cotado	
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado			não cotado	
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado			não cotado	
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado			não cotado	

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00	PHOX 1354L	800,00	**Correto**			não cotado
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00	PHOX 1354L	530,00	**Correto**			não cotado
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00			não cotado			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55			não cotado	NOVA ETICA HX 400/5ND 220V FINAME 1371991	R$ 5.283,50	**Correto**
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00			não cotado	NOVA ETICA HX411/D 335 LITROS 220V FINAME	R$ 8.568,41	**Divergente**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00			não cotado			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS										
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30			não cotado			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	OBJET COMERCIO DE QUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	HEXIS CIENTIFICA S/A	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00			não cotado			não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado			não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	TECNAL / TE-0851	R$ 1.013,00	**Correto**	QUIMIS/Q261-22	R$ 2.480,00	**Correto**
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50			não cotado	QUIMIS/Q-221	R$ 930,00	**Correto**
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99	PHOENIX - AP-56	R$ 748,00	**Correto**			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado			não cotado
7	4112	ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66			não cotado			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00	PHOENIX - AV-18	R$ 4.318,00	**Correto**			não cotado
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10			não cotado			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00			não cotado			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74			não cotado			não cotado
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48			não cotado			não cotado
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10			não cotado			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado			não cotado
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50			não cotado			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70			não cotado			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado			não cotado
45	4404	CADINHO DE PUSAO: FORMA MEDIA; ALTURA 40 MM; DIAMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta		MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado				não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado				não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26	TECNAL - TE-038	R$ 1.890,00	**Correto**				não cotado
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado				não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado				não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado				não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado				não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado				não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado				não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**										
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00			não cotado	QUIMIS/Q380-M12	R$ 1.420,00	**Correto**
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	LC/200MM	R$ 838,00	**Correto**
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado	LC/200MM	R$ 838,00	**Correto**
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26			não cotado	LABORCHEMIKER/PHX-250	R$ 628,00	**Correto**
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80			não cotado			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20			não cotado			não cotado
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20			não cotado			não cotado
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado			não cotado
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33			não cotado			não cotado
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	EDG - 3000-3P	R$ 5.112,00	**Correto**	QUIMIS/Q318-M21	R$ 5.320,00	**Correto**
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado			não cotado
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado			não cotado
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado	DIGIPT/00313	R$ 334,85	**Correto**
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado	DIGIPT/02100	R$ 333,00	**Correto**
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00			não cotado			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00			não cotado			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60			não cotado			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60			não cotado			não cotado
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80			não cotado			não cotado
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40			não cotado			não cotado
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20			não cotado			não cotado
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80			não cotado			não cotado
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20			não cotado			não cotado
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80			não cotado			não cotado
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado			não cotado
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80			não cotado			não cotado
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20			não cotado			não cotado
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50			não cotado			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10			não cotado	DSP/20704	R$ 377,34	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado			não cotado
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL: LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50			não cotado			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74			não cotado			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.									
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado	QUIMIS/Q315-C21	R$ 43.500,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado			não cotado
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00	ACHANE - PA-200-EC	R$ 12.507,00	**Correto**			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00			não cotado			não cotado
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60			não cotado			não cotado
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado			não cotado
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00			não cotado	LABORCHEMIKER/PHX-300	R$ 839,00	**Correto**
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00			não cotado	DSP/34411	R$ 522,83	**Correto**
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00			não cotado			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55	TECNAL - TE-393/2-MP	R$ 4.655,00	**Correto**	QUIMIS/Q317-M53	R$ 5.438,00	**Correto**
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00	TECNAL - TE-391	R$ 3.954,00	**Correto**	QUIMIS/Q315-M23	R$ 5.420,00	**Correto**

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00	TECNAL - TE-391	R$ 3.954,00	**Correto**			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS										
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88	TECNAL - TE-044-8/50	R$ 8.143,80	**Correto**			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30			não cotado			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta	MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00	TECNAL - TEC-4MP	R$ 1.115,00	**Correto**			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67	TECNAL- TEC-4MP	R$ 1.115,00	**Correto**			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	TECNAL EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA	Valor Máximo x Proposta		MARCA	MARCIO ELENO DRESCH EPP	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00	TECNAL - TE-1401 - B	R$ 5.487,00	**Correto**				não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00			não cotado				não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado				não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado				não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado				não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado				não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado				não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado				não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
1	4080	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO: CONSTRUÍDO COM MATERIAL RESISTENTE A CORROSÃO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO MACIÇO, COM RESISTÊNCIAS BLINDADAS EMBUTIDAS E DIÂMETRO DE 13 CM; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA: 360ºC; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO DE BAIXO CONSUMO; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1550 RPM, COM PONTOS DE REFERÊNCIA ENTRE 1 E 10; AGITA ATÉ 3 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DE VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E DE AGITAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.070,99	R$ 3.070,99	114 ETHIK TECHNOLOGY	R$ 1.094,00	**Correto**
2	4081	AGITADOR MAGNÉTICO COM MÚLTIPLAS POSIÇÕES; AGITADOR MÚLTIPLO EXTRA-PLANO COM GABINETE EM AÇO INOX ANTI-DERRAMAMENTO, ÁREAS DE TRABALHO EM MATERIAL ANTI-DESLIZANTE PARA EVITAR QUE OS RECIPIENTES SE DESLOQUEM; POTÊNCIA EQUIVALENTE A 2L DE ÁGUA POR ESTAÇÃO; FORNECIDO COM 1 ÍMÃ POR ESTAÇÃO; SISTEMA DE REGULAÇÃO; REGULADO POR MICROPROCESSADOR FLASH, DISPLAY DIGITAL COM RPM POR ESTAÇÃO; CAPACIDADE PARA 6 PROVAS; CAPACIDADE: 2 LITROS; VELOCIDADE: 300-1600 RPM/TPM.	UND	2	R$ 1.512,10	R$ 3.024,20			não cotado
3	4082	AGITADOR MAGNÉTICO: CONSTRUÍDO EM MATERIAL PLÁSTICO; PLATAFORMA EM AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 12CM; MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA COM BAIXO CONSUMO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; CONTROLE DIGITAL DE VELOCIDADE ENTRE 100 E 1990 RPM, TIPO PWM (AUMENTO GRADATIVO DA VELOCIDADE, EVITANDO RESPINGO); AGITA ATÉ 5 LITROS DE SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS COM VISCOSIDADE SEMELHANTE À DA ÁGUA; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 1.098,50	R$ 3.295,50	114 ETHIK TECHNOLOGY	R$ 1.094,00	**Correto**
4	4084	AGITADOR TIPO SHAKE: AGITADOR HORIZONTAL SHAKER OU MESA AGITADORA ORBITAL (CONTROLE MICROPROCESSADO, DISPLAY DIGITAL, SISTEMA DIGITAL, SISTEMA DE TIME PROGRAMADO DE 1 MINUTO A 24 HORAS, VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE 50 A 250MPM; SISTEMA DE AGITAÇÃO RECICPROCANTE EPÓXI TEXTURIZADO; PLATAFORMA MISTA PARA FRASCOS ERLENMEYER: CAPACIDADE 1 X 100ML; 6 X 500 ML; 4 X 250ML. CAPACIDADE 12 FRASCOS) **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.142,50	R$ 5.142,50			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
5	4085	AGITADOR VORTEX DE TUBOS; BIVOLT; MONTADO EM CAIXA DE CHAPAS DE FERRO E DE ALUMÍNIO, MEDINDO 145MM DE LARGURA X 130MM DE ALTURA X 160MM DE PROFUNDIDADE; POSSUI MOTOR DE 3.800 RPM, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA E CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; FUNCIONAMENTO DE MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO EM SEU RECEPTÁCULO. FUNCIONAMENTO EM 110/220 VOLTS.	UND	3	R$ 1.233,33	R$ 3.699,99			não cotado
6	4089	ALÇA DE PLATINA CALIBRADA 5 CM, COM VOLUME DE 0,001ML COM CABO DE KOLLE	UND	10	R$ 183,93	R$ 1.839,30			não cotado
		ANALISADOR DE FIBRA BRUTA: SISTEMA SEMI-AUTOMÁTICO PARA DETERMINAÇÃO DE FIBRA BRUTA, FIBRA DETERGENTE ÁCIDA, FIBRA DETERGENTE NEUTRA E LIGNINA DETERGENTE ÁCIDA. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO DE REAGENTES EM UM SISTEMA INTEGRADO E FECHADO, ADIÇÃO AUTOMATIZADA DE REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS, CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE TEMPO PARA COMEÇAR A FERVER A FIBRA BRUTA ESPECIFICADO NAS NORMAS ISO E EC, MELHORA A PRECISÃO DEVIDO À EXTRAÇÃO INTEGRADA E FILTRAÇÃO EVITANDO TRANFERÊNDCIA DE							
7	4112	AMOSTRA, GARANTE CONDIÇÃO DE EXTRAÇÃO EM ADA ANÁLISE POR MEIO DE FUNÇÃO DE TEMPORIZADOR, APROVAÇÃO OFICIAL ISO 6865, 92/89 EEC E AOAC 2002.04 (ALIMENTAÇÃO). ENCHIMENTO AUTOMÁTICO, DISPOSITIVO DE MANIPULAÇÃO DE LOTE PARA SIMPLES TRANSFERÊNCIA DE AMOSTRAS, DISPOSITIVO QUE REDUZ O CONSUMO DE ÁGUA, DETERMINAÇÃO DE FIBRAS ATRAVÉS DE MÉTODOS RECONHECIDOS, EXTRAÇÃO SIMPLES OU SEQUENCIAL, INCLUINDO EBULIÇÃO PELA UTILIZAÇÃO DOS REAGENTES PRÉ-AQUECIDOS INTERNAMENTE, LAVAGEM E FILTRAÇÃO SÃO REALIZADAS SOB CONDIÇÕES REPRODUZÍVEIS E CONTROLADAS. CONTENDO: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE PARA HIDÓLISE E EXTRAÇÃO A QUENTE APRESENTANDO SISTEMA DE AQUECIMENTO E FILTRAÇÃO INCORPORADOS PARA O SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO AUTOMÁTICO E ADIÇÃO DE REAGENTES E UNIDADE DE ESTRAÇÃO A FRIO PARA O DESENGORDURAMENTO DE AMOSTRAS, EXTRAÇÃO A TEMPERATURAS AMBIENTES (COMO POR EXEMPLO A LIGNINA) E DESIDRATAÇÃO DE SOLVENTES DE RESÍDUIS DE FIBRAS. OS DOIS MÓDULOS COM O MESMO SISTEMA DE CADINHO PERMITINDO AS AMOSTRAS SEREM SECAS E PESADAS ENTRE AS EXTRAÇÕES, SE NECESSÁRIO. CADINHOS SÃO PARTE INTEGRANTE DO CONJUNTO DURANTE EXTRAÇÃO, LAVAGEM E FILTRAÇÃO ASSIM COMO A SECAGEM, PESAGEM E CALCINAÇÃO DAS AMOSTRAS. COMPREENDE: UNIDADE DE EXTRAÇÃO A QUENTE, UNIDADE DE EXTRAÇÃO A FRIO, CADINHO PARA AMOSTRA, CADINHO TITULAR, REFLECTOR, FRASCO DE SPRAY, TUBULAÇÃO, AGENTE ANTI-ESPUMA E TANQUE DE ABSATECIMENTO DE ÁGUA, SELOS DE CADINHO. ACESSÓRIOS: 2 ESTANTES PARA CADINHO COM CAPACIDADE PARA 6 CADINHOS, 6 CADINHOS PARA TITULAÇÃO, BOMBA PARA ASPIRAÇÃO DE ÁGUA, AGENTE ANTI-ESPUMA (OCTANOL), AGENTE DE FILTRAGEM, CADINHOS, P0 (POROSIDADE 160-250 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P1 (POROSIDADE 100-160 MM), CONJUNTO DE 6, CADINHOS, P2 PADRÃO (POROSIDADE 40-100 MM), CONJUNTO DE 6 CADINHOS, P3 (POROSIDADE 16-40 MM), CONJUNTO DE 6. EQUIPAMENTOS DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS: MOINHO DE AMOSTRA	UND	1	R$ 9.810,00	R$ 9.810,00			não cotado
8	4116	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - DIÂMETRO DE 5 CM.	UND	6	R$ 18,11	R$ 108,66			não cotado
9	4117	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	6	R$ 37,17	R$ 223,02			não cotado
10	4118	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 5,7 E 10 CM.	UND	1	R$ 37,17	R$ 37,17			não cotado
11	4119	ANEL DE FERRO COM MUFA DE ALUMÍNIO - JOGO DE 7,10 E 13 CM.	UND	6	R$ 43,31	R$ 259,86			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
12	4169	AUTOCLAVE: AUTOCLAVE VERTICAL (CAPACIDADE: 18 LITROS. TENSÃO: 220V. POTÊNCIA: 1500W. DIMENSÕES INTERNAS: DIÂM.25CM, ALT. 40CM. DIMENSÕES EXTERNAS: LARG. 35CM, POF. 47CM, ALT.110CM. CESTO INTERNO: QUANT. 1, DIÂM. 23CM, ALT. 30CM. PESO: 36KG). ENTREGA TÉCNICA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 4.995,00	R$ 4.995,00	AV 18 - LABSTORE	R$ 4.995,00	**Correto**
13	4196	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado
14	4197	BALÃO DE FUNDO CHATO, COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	10	R$ 11,21	R$ 112,10			não cotado
15	4198	BALÃO DE FUNDO REDONDO, COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	10	R$ 23,00	R$ 230,00			não cotado
16	4201	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40 -500ML.	UND	10	R$ 18,15	R$ 181,50			não cotado
17	4202	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-100ML;	UND	10	R$ 16,34	R$ 163,40			não cotado
18	4203	BALÃO FUNDO REDONDO COM 1 JUNTA ESMERILHADA: JUNTA ESMERILHADA-CAPACIDADE: 24/40-250ML;	UND	10	R$ 16,64	R$ 166,40			não cotado
19	4204	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/47/500ML.	UND	10	R$ 58,65	R$ 586,50			não cotado
20	4205	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 2 24/40 OU 29/45/250ML;	UND	10	R$ 46,75	R$ 467,50			não cotado
21	4206	BALÃO FUNDO REDONDO COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/CAPACIDADE: 24/40 OU 29/44/125ML;	UND	10	R$ 51,39	R$ 513,90			não cotado
22	4207	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/45/500ML.	UND	10	R$ 75,57	R$ 755,70			não cotado
23	4209	BALÃO FUNDO REDONDO COM 3 JUNTAS ESMERILHADAS: JUNTA ESMERILHADA/ CAPACIDADE: 14/20 OU 24/43/250ML;	UND	10	R$ 45,37	R$ 453,70			não cotado
24	4215	BALÃO VOLUMÉTRICO, DE VIDRO BOROSSILICATO O, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 2000 ML.	UND	10	R$ 66,19	R$ 661,90			não cotado
25	4216	BALÃO VOLUMÉTRICO, EM VIDRO BOROSSILICATO, COM ROLHA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 25,13	R$ 251,30			não cotado
26	4274	BANHO DE ULTRA-SOM COM AQUECIMENTO: POSSUI 5 CICLOS DE LIMPEZA	UND	1	R$ 642,50	R$ 642,50			não cotado
27	4286	BARRILETE, MATERIAL PVC, CAPACIDADE 5 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TORNEIRA, TAMPA E VISOR.	UND	2	R$ 179,87	R$ 359,74	LA 05 - LABSTORE	R$ 139,00	**Correto**
28	4287	BARRILETE, MATERIAL PVC, FORMATO CILÍNDRICO, APLICAÇÃO ARMAZENAR ÁGUA OU REAGENTES PREPARADOS, DIÂMETRO 200 MM, ALTURA 550 MM, COR BRANCA, TIPO TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 POLEGADA, CAPACIDADE 10 L	UND	2	R$ 201,74	R$ 403,48	LA 10 - LABSTORE	R$ 166,00	**Correto**
29	4291	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 5 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	20	R$ 0,92	R$ 18,40			não cotado
30	4292	BASTÃO AGITADOR FLUÍDOS, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 300 MM, DIÂMETRO 7 MM, APLICAÇÃO LABORATÓRIO.	UND	20	R$ 3,00	R$ 60,00			não cotado
31	4293	BASTÃO DE POLIPROPILENO MACIÇO - 10X 500 MM	UND	20	R$ 4,78	R$ 95,60			não cotado
32	4299	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 1.000 ML).	UND	15	R$ 15,74	R$ 236,10			não cotado
33	4300	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 100 ML).	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado
34	4301	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 250 ML).	UND	20	R$ 6,75	R$ 135,00			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
35	4302	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 50 ML).	UND	15	R$ 4,50	R$ 67,50			não cotado
36	4303	BECKER (COPO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, TIPO FORMA BAIXA, GRADUAÇÃO MILILITROS, CAPACIDADE 500 ML).	UND	10	R$ 8,87	R$ 88,70			não cotado
37	4318	BÉQUER 250ML F. BAIXA EM ETFE BRAND GRADUADO-PLÁSTICO	UND	3	R$ 2,34	R$ 7,02			não cotado
38	4319	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 100 ML.	UND	10	R$ 7,65	R$ 76,50			não cotado
39	4320	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 1000 ML.	UND	10	R$ 11,70	R$ 117,00			não cotado
40	4321	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 2000 ML.	UND	10	R$ 4,32	R$ 43,20			não cotado
41	4322	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 250 ML	UND	10	R$ 2,07	R$ 20,70			não cotado
42	4323	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 50 ML.	UND	10	R$ 5,94	R$ 59,40			não cotado
43	4366	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 25 ML.	UND	10	R$ 41,37	R$ 413,70			não cotado
44	4367	BURETA, TUBO DE VIDRO COM TORNEIRA RETA E CAPACIDADE DE 50 ML.	UND	10	R$ 46,25	R$ 462,50			não cotado
45	4404	CADINHO DE PUSAO: FORMA MEDIA; ALTURA 40 MM; DIAMETRO SUPERIOR 47; DIÂMETRO INFERIOR 27; CAPACIDADE 40 ML	UND	10	R$ 6,52	R$ 65,20			não cotado
46	4409	CADINHO DE GOOCH: FORMA ALTA; ALTURA 40 MM; DIÂMETRO SUPERIOR 37; DIÂMETRO INFERIOR 20; CAPACIDADE 25 ML.	UND	10	R$ 21,60	R$ 216,00			não cotado
47	4441	CAPELAS DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 8.392,05	R$ 16.784,10			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
48	4444	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 130 MM - CAPACIDADE 300 ML.	UND	10	R$ 14,62	R$ 146,20			não cotado
49	4445	CÁPSULA DE EVAPORAÇÃO: PORCELANA; FUNDO CHATO; DIÂMETRO 95 MM - CAPACIDADE 115 ML.	UND	10	R$ 7,84	R$ 78,40			não cotado
50	4464	CHAPA AQUECEDORA: CORPO E PLATAFORMA CONSTRUÍDOS EM AÇO INOX; RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM REFRATÁRIO, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO; CONTROLE DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE TERMOSTATO HIDRÁULICO COM CAPILAR DE AÇO INOX; FAIXA DE TRABALHO ENTRE 20ºC ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 300ºC NA PLATAFORMA; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLT 110/220; PLATAFORMA 30 X 50 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 38 X 50 X 19 CM, GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	2	R$ 1.972,63	R$ 3.945,26	208/1D - ETHIK TECHNOLOGY	R$ 1.799,00	**Correto**
51	4544	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado
52	4545	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado
53	4546	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado
54	4547	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,50	R$ 115,00			não cotado
55	4548	CONEXÃO DE VIDRO EM "L"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
56	4549	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado
57	4550	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado
58	4551	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado
59	4552	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
60	4553	CONEXÃO DE VIDRO EM "T"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
61	4554	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado
62	4555	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado
63	4556	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 20,48	R$ 204,80			não cotado
64	4557	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
65	4558	CONEXÃO DE VIDRO EM "U"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
66	4559	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 10 MM	UND	10	R$ 11,94	R$ 119,40			não cotado
67	4560	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 12 MM	UND	10	R$ 14,04	R$ 140,40			não cotado
68	4561	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 15 MM	UND	10	R$ 17,98	R$ 179,80			não cotado
69	4562	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 6 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado
70	4563	CONEXÃO DE VIDRO EM "Y"DIÂMETRO INTERNO: 8 MM	UND	10	R$ 11,48	R$ 114,80			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
71	4586	CONTADOR DE COLÔNIA: APARELHO DESENVOLVIDO COM MATERIAL TOTALMENTE RECICLÁVEL E BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA (ECONOMIA DE ATÉ 65%). GABINETE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE (RECICLÁVEL); ALOJAMENTO DA PLACA QUADRICULADO PARA FACILITAR A CONTAGEM; ILUMINAÇÃO LED COM ALTA VISIBILIDADE E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; LUPA COM AUMENTO DE 3X COM APOIO DE ROTAÇÃO E ALTURA AJUSTÁVEL; ACEITA PLACAS DE PETRI DE ATÉ 12 CM DE DIÂMETRO; DISPLAY LCD 16X2 BIG NUMBER COM BACKLIGHT AZUL E CARACTERES BRANCOS, POSSIBILITANDO FÁCIL VISUALIZAÇÃO; SONDA METÁLICA CONTADORA POR PULSOS DE CONTATO; CAPACIDADE PARA ARMAZENAR ATÉ 99 MEMÓRIAS; CONTAGEM DE 0 A 999; CANETA CONTADORA TIPO PRESSÃO PARA MARCAÇÃO; CONFIRMAÇÃO DE CADA CONTAGEM POR BEEP; EM PROCESSO DE CADASTRAMENTO JUNTO A ANVISA; MULTILINGUAS: INGLÊS, PORTUGUÊS E ESPANHOL; ACOMPANHA CANETA CONTADORA, SONDA METÁLICA E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS	UND	1	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00			não cotado
		FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; FUNCIONAMENTO: 110/220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**							
72	4615	DEIONIZADOR DE ÁGUA, FABRICADO EM PLÁSTICO PVC BRANCO, NAS DIMENSÕES DE: 75 CM DE ALTURA E 17 CM DE DIÂMETRO. PODE SER UTILIZADO COM COLUNA PARA 50 L/HORA. A CONDUTIVIDADE É MONITORADA POR UMA "CÉLULA CONDUTIMÉTRICA" NA QUAL OBSERVAMOS UMA LÂMPADA VERDE E UMA VERMELHA QUE QUANDO ACENDER SINALIZA A NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.722,00	R$ 1.722,00	DAU 50 - UNION	R$ 850,00	**Correto**
73	4635	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado
74	4634	DESSECADOR DE VIDRO BOROSILICATO PARA VÁCUO	UND	1	R$ 957,94	R$ 957,94			não cotado
75	4638	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: GRANDE 250; .	UND	6	R$ 654,21	R$ 3.925,26	PB-DV 740 - PLASTBIO	R$ 344,00	**Correto**
76	4644	DESTILADOR: PRODUZ ÁGUA COM PUREZA ABAIXO DE 4 MS, CONSIDERANDO ENTRADA ATÉ 300 MS; CALDEIRA EM AÇO INOX; COLETOR DE VAPORES E PARTES QUE TEM CONTATO COM A ÁGUA JÁ DESTILADA, CONFECCIONADOS EM AÇO INOX 304 E MATERIAIS INERTES; NÍVEL CONSTANTE DE ALIMENTAÇÃO DA CALDEIRA; CÚPULA DE VIDRO RESISTENTE E INERTE PARA NÃO TRANSFERIR ÍONS AO SISTEMA E PARA VISUALIZAR A EBULIÇÃO E O MOMENTO DA LIMPEZA DA CALDEIRA E RESISTÊNCIA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA; CHAVE PARA LIGAR E DESLIGAR MANUALMENTE O AQUECIMENTO; NA FALTA DE ÁGUA, EVITA O ESCAPE DE VAPORES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO QUE DESLIGA O APARELHO QUANDO O SENSOR EMBUTIDO DETECTA FALTA DE ÁGUA; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; VOLTS 110/220; WATTS 1800; RENDIMENTO 5 L/H; CONSUMO DE ÁGUA POR HORA 200 (L); DIM. EXTERNAS (CXLXA) 28 X 44 X 55 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.498,00	R$ 1.498,00			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
77	4690	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 100 ML.	UND	20	R$ 4,64	R$ 92,80			não cotado
78	4691	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 1000 ML.	UND	20	R$ 12,86	R$ 257,20			não cotado
79	4692	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 250 ML.	UND	20	R$ 4,61	R$ 92,20			não cotado
80	4693	ERLENMEYER DE VIDRO, BOCA ESTREITA E COM CAPACIDADE DE 500 ML.	UND	20	R$ 6,65	R$ 133,00			não cotado
81	4709	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 10 MM.	UND	10	R$ 3,27	R$ 32,70			não cotado
82	4710	ESCOVA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA - 20 MM	UND	10	R$ 3,82	R$ 38,20			não cotado
83	4711	ESCOVAS PARA LAVAR VIDRARIAS, EM TAMANHO GRANDE 30X280MM	UND	10	R$ 5,98	R$ 59,80			não cotado
84	4749	ESTANTE EM POLIPROPILENO (PP) AZUL, AUTOCLAVÁVEL PARA TUBOS EPPENDORF CAPACIDADE PARA 100 MICROTUBOS DE 1 A 2ML TIPO EPPENDORF COM TAMPA FECHADA OU SEM TAMPA (COM A TAMPA ABERTA ACEITA SOMENTE 50 MICROTUBOS).	UND	10	R$ 9,60	R$ 96,00			não cotado
85	4750	ESTANTE PARA TUBOS DE ENSAIO, COM CAPACIDADE PARA 12 TUBOS E DIÂMETRO DOS TUBOS 25MM.	UND	20	R$ 10,71	R$ 214,20			não cotado
86	4760	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: (CARACTERÍSTICAS: ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO POR CONVECÇÃO NATURAL DE AR; GABINETE DE CHAPA DE AÇO CARBONO SAE1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES; CÂMARA INTERNA DE AÇO INOX AISI 430; FAIXA DE TEMPERATURA: 50ºC A 200ºC; AUTO PID (PROPORCIONAL, INTEGRADA E DERIVADA); LÓGICA FUZZY QUE MINIMIZA O OVER SHUT; CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC (REDE BRASILEIRA DE CALIBRAÇÃO) DO CONTROLADOR DE TEMPERATURA;· TENSÃO 110 OU 220V - 50/60HZ; CAPACIDADE: 100 LITROS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 3.528,33	R$ 3.528,33	402/5NE - ETHIK TECHNOLOGY	R$ 3.528,00	**Correto**
87	4814	FORNO MUFLA PARA TRATAMENTO TÉRMICO, FAIXA DE TRABALHO 300°C A 1200°C, CONSTRUIDO EM CHAPA DE AÇO TRATADO REVESTIDA COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, ISOLAÇÃO TÉRMICA EVITANDO O AQUECIMENTO DA PARTE EXTERIOR, PAINEL DE COMANDO LATERAL, RESISTÊNCIA EMBUTIDA EM REFRATÁRIO, PORTA COM CONTRA PESO E ABERTURA TIPO BANDEJA, RESPIROS FRONTAIS E SUPERIOR, CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO CONTROLADA COM DUPLO DISPLAY MULTI CONFIGURÁVEL, AUTO SINTONIA E PID, SENSOR DE TEMPERATURA TIPO K, NR12, MANUAL, NOTA FISCAL. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	3	R$ 6.360,00	R$ 19.080,00	1.800/3P - EDG	R$ 4.830,00	**Correto**
88	4822	FRASCO LAVADOR (PISSETA), DE POLIETILENO E COM CAPACIDADE PARA 500ML.	UND	20	R$ 4,23	R$ 84,60			não cotado
89	4842	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 150MM E CAPACIDADE DE 500ML	UND	10	R$ 55,54	R$ 555,40			não cotado
90	4843	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 50MM E CAPACIDADE DE 100ML	UND	10	R$ 4,00	R$ 40,00			não cotado
91	4844	FUNIL DE VIDRO COMUM USADO PARA FILTRAR SÓLIDOS E LÍQUIDOS, HASTE LONGA, COM DIÂMETRO DE 75MM E CAPACIDADE DE 250ML	UND	10	R$ 5,00	R$ 50,00			não cotado
92	4858	FURADOR DE ROLHAS - JOGO COM 15 PEÇAS	UND	2	R$ 271,83	R$ 543,66			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
93	5018	KITASSATO, FRASCO DE VIDRO, COM SAÍDA SUPERIOR E CAPACIDADE PARA 1000 ML.	UND	20	R$ 28,75	R$ 575,00			não cotado
94	5190	MICROPIPETA MONOCANAL DE 0,5-10µL. COR NATURAL	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado
95	5191	MICROPIPETA MONOCANAL DE 100-1000µL. COR AZUL.	UND	10	R$ 345,21	R$ 3.452,10			não cotado
96	5352	PHMETROS: MEDIDOR PH/ MV/ TEMP. BANCADA. MOSTRADOR DUPLO DE PH OU MV COM TEMPERATURA. CALIBRAÇÃO EM ATÉ 5 PONTOS COM RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DA SOLUÇÃO PADRÃO, MOSTRA A DATA DA ÚLTIMA CALIBRAÇÃO E TEMPO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DE TEMPERATURA. INDICADOR DE SAÍDA; FUNÇÃO ESPERA; INDICADOR DE "PRONTO" SELECIONÁVEL. POSSUI ALARME BAIXO E ALTO. FUNÇÕES DA MEMÓRIA PERMITEM ARMAZENAR ATÉ 100 LEITURAS DE PH, MV OU MV RELATIVAS À TEMPERATURA(°C). CONECTOR - BNC. PH: FAIXA- -1,000 A 14,000, RESOLUÇÃO 0,001PH, PRECISÃO +/- 0,002PH, CALIBRAÇÃO ATÉ 05 PONTOS, MV: FAIXA +/- 2000, RESOLUÇÃO 0,1MV , PRECISÃO 0,2MV ATÉ +/-199,0MV E 2MV ACIMA. CALIBRAÇÃO; COMPENSAR ATÉ +/-150MV. TEMP: FAIXA -5,0 A 105,0°C, RESOLUÇÃO 0,1°C, PRECISÃO 0,5°C. CALIBRAÇÃO COMPENSAR EM +/- 5°C. ACOMPANHA - MEDIDOR, ELETRODO COMBINADO DE PH, SENSOR DE TEMPERATURA EM INOX, SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO 4,00, 10,0 E 7,00, SUPORTE PARA ELETRODO, FONTE BIVOLT E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.052,67	R$ 1.052,67			não cotado
97	5354	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 100 ML.	UND	10	R$ 166,21	R$ 1.662,10			não cotado
98	5355	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 10 ML;	UND	10	R$ 87,01	R$ 870,10			não cotado
99	5356	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 25 ML;	UND	10	R$ 158,09	R$ 1.580,90			não cotado
100	5360	PICNÔMETRO COM TERMÔMETRO: CAPACIDADE: 50 ML;	UND	10	R$ 171,29	R$ 1.712,90			não cotado
101	5364	PINÇA DE MADEIRA, 18 CM, PARA TUBO DE ENSAIO.	UND	10	R$ 2,21	R$ 22,10			não cotado
102	5368	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 30 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 33,00	R$ 330,00			não cotado
103	5369	PINÇA PARA CADINHO TIPO TENAZ - AÇO INOX 304 COM 50 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 75,90	R$ 759,00			não cotado
104	5372	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - AÇO INOX 304 COM 3 MM DE DIÂMETRO E 18 CM DE COMPRIMENTO.	UND	10	R$ 20,63	R$ 206,30			não cotado
105	5373	PINÇA PARA TUBO DE ENSAIO - MADEIRA - COM 18 CM DE COMPRIMENTO	UND	10	R$ 2,15	R$ 21,50			não cotado
106	5386	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado
107	5387	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 2,53	R$ 50,60			não cotado
108	5388	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado
109	5389	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 3,93	R$ 78,60			não cotado
110	5390	PIPETA GRADUADA, DE VIDRO 1/10, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 1,97	R$ 39,40			não cotado
111	5393	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 1 ML.	UND	20	R$ 6,74	R$ 134,80			não cotado
112	5394	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 10 ML.	UND	20	R$ 21,62	R$ 432,40			não cotado
113	5395	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 2 ML.	UND	20	R$ 7,36	R$ 147,20			não cotado
114	5396	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 20 ML.	UND	20	R$ 13,41	R$ 268,20			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
115	5397	PIPETA VOLUMÉTRICA, DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 5 ML.	UND	20	R$ 7,99	R$ 159,80			não cotado
116	5415	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, DIÂMETRO 120 MM, ALTURA 20 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL.	UND	20	R$ 6,93	R$ 138,60			não cotado
117	5416	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 80 MM, LARGURA 15 MM, TIPO PETRI	UND	20	R$ 3,53	R$ 70,60			não cotado
118	5417	PLACA PETRI (MATERIAL VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 90 MM, ALTURA 15 MM, COR INCOLOR, APLICAÇÃO USO LABORATORIAL, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, FORMATO REDONDO).	UND	20	R$ 5,00	R$ 100,00			não cotado
119	5425	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 0,5 A 10µL - COR NATURAL - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 26,21	R$ 26,21			não cotado
120	5426	PONTEIRA SEM FILTRO - PARA USO DE MICROPIPETAS GILSON - CAPACIDADE DE 2 A 200µL - COR AMARELA - PACOTE COM 1000 PONTEIRAS.	UND	1	R$ 10,44	R$ 10,44			não cotado
121	5460	PROVETA DE ACRÍLICO GRADUADA 1000 ML. MENOR DIVISAO: 10ML.	UND	5	R$ 37,17	R$ 185,85			não cotado
122	5461	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 10 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 5,96	R$ 119,20			não cotado
123	5462	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 100 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 7,64	R$ 152,80			não cotado
124	5463	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 25 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,26	R$ 125,20			não cotado
125	5464	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 6,94	R$ 138,80			não cotado
126	5465	PROVETA DE VIDRO GRADUADA, COM CAPACIDADE PARA 500 ML E BASE DE POLIETILENO.	UND	20	R$ 21,06	R$ 421,20			não cotado
127	5627	TELA DE AMIANTO GALVANIZADO COM DISCO REFRATÁRIO: COM 20 CM DE COMPRIMENTO E 20 CM DE LARGURA.	UND	10	R$ 14,85	R$ 148,50			não cotado
128	5646	TERMÔMETRO MULTIUSO , MOD. 9791.16.1.00, TECLA LIGA/DESLIGA, TRAVA E ALARME, PORTÁTIL, DIMENSÃO DE 66X27X16 MM, HASTE DE AÇO INOX (146 X DIÂMETRO 4 MM), ESCALE DUPLA (º C E º F - -50 A + 300º C), PRECISÃO DE ± 1º C, RESOLUÇÃO 0,1º C, ALIMENTAÇÃO 1 BATERIA 1,5 V LR 44.	UND	10	R$ 59,78	R$ 597,80			não cotado
129	5708	TUBO DE ENSAIO 20X200MM VIDRO NEUTRO C/TAMPA ROSCA (±43ML)	UND	30	R$ 2,73	R$ 81,90			não cotado
130	5711	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, COM ORLA, 25 X 250 MM.	UND	50	R$ 2,93	R$ 146,50			não cotado
131	5712	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 10 X 75 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado
132	5713	TUBO DE ENSAIO, VIDRO NEUTRO, SEM ORLA, 18 X 180 MM E PAREDE 0,8MM.	UND	50	R$ 0,43	R$ 21,50			não cotado
133	5732	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 6 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICA	UND	50	R$ 1,19	R$ 59,50			não cotado
134	5733	VIDRO RELÓGIO, MATERIAL VIDRO, FORMATO CÔNCAVO, DIÂMETRO 7 CM, APLICAÇÃO PESAGEM DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS	UND	50	R$ 1,36	R$ 68,00			não cotado
135	5738	VISCOSÍMETRO COPO FORD, EM ALUMÍNIO N° 4.	UND	10	R$ 389,01	R$ 3.890,10			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
136	4077	AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO. MODO DE INJEÇÃO: VOLUME VARIÁVEL DE INJEÇÃO DE AMOSTRAS, FAIXA DE VOLUME DE AMOSTRA: 0,1UL A 100UL (0,1UL A 100UL 58.819,00 58.819,00 ""STANDARD""), 1 A 2.000UL (OPCIONAL), NÚMERO DE AMOSTRAS PROCESSADOS: 175 (COM VIALS DE 1,0ML); 70 (COM VIALS DE 1,5 ML); 50 (COM VIAL DE 4,0 ML); 192 (COM 02 MICRO PLACAS DE 96 POÇOS CADA); 768 (02 MICRO PLACAS DE 384 POÇOS CADA), 192(COM 2 MICRO PLACAS DE POÇOS FUNDOS DE 96 POÇOS CADA). FAIXA DE AJUSTE DE TEMPERATURA: 4 A 40°C. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIRETA. TEMPO GASTO PARA INJEÇÃO DE 10 UL DE AMOSTRA: 10 SEG. EFETUA ADIÇAO DE PADRÃO INTERNO. CARRYOVER: MENOS QUE 0,005% Nº DE INJEÇÕES: ATÉ 30 POR AMOSTRA. LAVAGEM DE LINHA DE FLUXO: ANTES E DEPOIS DE CADA INJEÇÃO. FUNÇÃO DE VALIDAÇÃO GLP/GMP. INCLUI UM RACK PARA 70 VIALS DE 1,5 ML E UM RACK PARA CONTROLE, COM CAPACIDADE PARA 10 VIALS DE 1,5 ML. APTO PARA OPERAÇÕES COM GPC E UFLC (INCLUIR 228-48258-91).	UND	3	R$ 1.509,85	R$ 4.529,55			não cotado
137	4183	BALANÇA ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE 15 KG, TECLADO NUMÉRICO, ESCALA SIMPLES, PRATO EM AÇO INOXIDÁVEL, 220V, DISPLAY COM LED VERMELHO, FONTE INTERNA, SAÍDA SERIAL. DENTRO DAS NORMAS DO INMETRO.	UND	4	R$ 3.376,00	R$ 13.504,00			não cotado
138	4188	BALANÇA INDUSTRIAL DE BANCADA DE 60000G X 1G, COM PRATO DE PESAGEM EM INOX DE 480 X 360 MM, E PLATAFORMA EM AÇO CARBONO PINTURA EPÓXI-ELETROSTÁTICA AZUL, COM CAIXA DE JUNÇÃO IP-67, INDICADOR EM GABINETE ABS IP-67, INSTALADO NA PLATAFORMA E COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.	UND	1	R$ 5.380,50	R$ 5.380,50			não cotado
139	4217	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, MATERIAL TAMPA DE VIDRO, CAPACIDADE 250 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 32,72	R$ 327,20			não cotado
140	4219	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 100 ML, MODELO FUNDO CHATO.	UND	10	R$ 25,55	R$ 255,50			não cotado
141	4220	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO, CAPACIDADE 50 ML, MODELO FUNDO CHATO, APLICAÇÃO LABORATÓRIO	UND	10	R$ 19,03	R$ 190,30			não cotado
142	4221	BALÃO VOLUMÉTRICO, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, TIPO SAÍDA GARGALO,CAPACIDADE 500 ML, MODELO FUNDO CHATO	UND	10	R$ 25,31	R$ 253,10			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
143	4276	BANHO MARIA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 6 LITROS; VOLUME ÁGUA: 3 A 3,5 LITROS; TENSÃO: 127 OU 220 VOLTS; DIÂMETRO INTERNO: 150 X 150 X 300MM (A X L X C); DIMENSÃO EXTERNA: 200 X 220 X 420MM (A X L X C); FAIXA DE TRABALHO: TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 60ºC; POTÊNCIA: 600 WATTS; PESO: 4,100 KG; PRECISÃO TEMPERATURA: ±0,5 ºC; CARACTERÍSTICAS: SISTEMA DE CIRCULAÇÃO: MANTÉM TEMPERATURA DA ÁGUA HOMOGÊNEA. SISTEMA ANTI-CONDENSANTE, MANTÉM A BANCADA SECA EVITANDO GOTEJAMENTO NAS ANÁLISES. SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPOSTO POR RESISTÊNCIAS BLINDADAS (600 WATTS) EM AÇO INOX. CUBA EM AÇO INOX TOTALMENTE SEM SOLDAS COM CANTOS ARREDONDADOS. PERMITE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO E TEMPERATURA. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS, SENDO, DUAS FASES E UM TERRA. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES. ACESSÓRIO: ESTANTE PARA 60 TUBOS 17X17MM DIÂMETRO. GABINETE EM PLÁSTICO ABS (ALTAMENTE RESISTENTE). EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO. TERMÔMETRO DIGITAL. LEITURA ELETRÔNICA. TIMER (CONTROLE DE TEMPO DE OPERAÇÃO), GARANTIA MINIMA DE 01 ANO. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 1.898,50	R$ 1.898,50			não cotado
144	4324	BEQUERS EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL - CAPACIDADE 600 ML.	UND	10	R$ 5,82	R$ 58,20			não cotado
145	4329	BICO DE BUNSEN EM AÇO, COM VÁLVULA REGULAMENTADORA PARA CONTROLAR A INTENSIDADE DA CHAMA	UND	6	R$ 37,29	R$ 223,74			não cotado
146	4341	BOMBA A VÁCUO. COM CARCAÇA EM FERRO FUNDIDO - MONTADO EM PLATAFORMA COM PÉS EM BORRACHA; DESLOCAMENTO DO AR 37 L/MIN.; PRESSÃO MÁXIMA DE 20 PSI OU 2,2 KGF/CM2 - VÁCUO FINAL 26¨OU 660 MM DE HG - PRECISÃO DO MANÔMETRO E; VACUÔMETRO DE 3% NO CENTRO DA ESCALA - MOTOR TIPO POR INDUÇÃO, USO CONTÍNUO; TRABALHA COM COMPRESSOR E VÁCUO ALTERNADAMENTE E PELO PRINCIPIO DE ROTOR COM PALHETAS; DE POTENCIA 1/3 HP - CONTEM DEPOSITO DE ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO/CAPILARIDADE - FILTRO DE AR EVACUO; EM MATERIAL SINTÉTICO TIPO FELTRO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220 VOLTS.	UND	1	R$ 2.251,00	R$ 2.251,00			não cotado
147	4375	CABO KOLLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 24 CM, ESPESSURA 0,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTREMIDADE DISTAL ROSQUEÁVEL	UND	10	R$ 16,20	R$ 162,00			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
		CÂMARA CLIMÁTICA REFRIGERADA. GABINETE EM CHAPA DE AÇO INOX 430; CÂMARA INTERNA TOTALMENTE EM AÇO INOX 304; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO; DRENOS ADEQUADAMENTE DISTRIBUÍDOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE UMIDADE; 200 LITROS, 220V, 4000W. ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE E POLIURETANO, GARANTINDO UMA PERFEITA EQUALIZAÇÃO TÉRMICA; SISTEMA DE UMIDIFICAÇÃO DE BAIXO CONSUMO DE ÁGUA, SEM UTILIZAÇÃO DE CALDEIRA DE ÁGUA O QUE MINIMIZA O CONSUMO DE ENERGIA; SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR FORÇADO, PERMITINDO PERFEITA UNIFORMIDADE DE TEMPERATURA E UMIDADE; PORTA COM VIDRO QUÁDRUPLO TEMPERADO COM UMA CAMADA DE MATERIAL QUE REMOVE A ÁGUA DO AR EVITANDO A CONDENSAÇÃO; A PORTA DISPÕE DE CHAVE PARA GARANTIR SEGURANÇA E INVIOLABILIDADE DOS MATERIAIS DURANTE OS ENSAIOS; CALHA EM AÇO INOX PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUA CONDENSADA, QUE NORMALMENTE SE FORMA AO OPERAR A CÂMARA A ALTAS TEMPERATURAS E ALTAS TAXAS DE UMIDADE RELATIVA; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE MICROPROCESSADO; ALARME SONORO E VISUAL PROGRAMÁVEL; NA LATERAL É DISPONIBILIZADO UM ACESSO PARA PASSAGEM DE CABOS OU SENSORES QUE PERMITEM A QUALIFICAÇÃO OU VALIDAÇÃO SEM COMPROMETER O APARELHO COM A PASSAGEM DE CABOS PELA PORTA; RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA E INOXIDÁVEL; REFRIGERAÇÃO COM UNIDADE SELADA LIVRE DE CFC; BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ÁGUA; EQUIPADA COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM TRAVAS E PRATELEIRAS MÓVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304; ACOMPANHA CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC PARA O CONTROLADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE; REGISTRADOR DE DADOS VIA SOFTWARE; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO SEM PLUGUE; SENSOR DO CONTROLE DE TEMPERATURA TIPO PT 100, ENCAPSULADO EM AÇO INOXIDÁVEL; SENSOR DE CONTROLE DE UMIDADE CAPACITIVO; RESOLUÇÃO 0,1ºC / 0,1% UR; FAIXA DE OPERAÇÃO - 20 A 80ºC / 30 A 95%UR; ESTABILIDADE ± 0,1ºC / ± 1% UR; HOMOGENEIDADE ± 1ºC. NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.						
148	4427		UND	2	R$ 78.533,88	R$ 157.067,76			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
149	4436	CAPELA DE EXAUSTÃO: CONSTRUÍDA EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM REFORÇOS PARA EVITAR O FLEXIONAMENTO DE SUAS PAREDES, COM UM EXCELENTE ACABAMENTO EXTERNO; FORMATO COM AERODINÂMICA DE EXAUSTÃO; DISPENSA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE ALVENARIA; PORTA EM VIDRO TEMPERADO, PERMITINDO EXCELENTE VISUALIZAÇÃO DO INTERIOR, RESISTENTE AOS SOLVENTES E FÁCIL LIMPEZA, COM DESLOCAMENTO VERTICAL (TIPO GUILHOTINA) E SISTEMA DE CONTRAPESO QUE PERMITE AJUSTAR A ABERTURA EM QUALQUER PONTO; ABERTURA MÁXIMA DA PORTA: 80 CM; ILUMINAÇÃO INTERNA TIPO FLUORESCENTE, COMPLETAMENTE ISOLADA DA ÁREA DE TRABALHO, INDIRETA AO OPERADOR; PAINEL A ESQUERDA COM INTERRUPTORES PARA EXAUSTÃO E ILUMINAÇÃO, AMBOS COM LÂMPADA PILOTO INTERNA, REGISTROS PARA ÁGUA E GÁS; DUAS TOMADAS EXTERNAS, CAPACIDADE ATÉ 15A CADA, DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 14136; FORNECIDA COM OLIVA PARA GÁS E PIA PARA ÁGUA COM DRENO LATERAL PARA O EXTERIOR; ACOMPANHA EXAUSTOR LAMINADO EM FIBRA DE VIDRO (PEÇA ÚNICA) COM TURBINA EM MATERIAL RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS E TUBO DE SAÍDA COM DIÂMETRO DE 200 MM; MOTOR BLINDADO DE 1/6 HP, DE VENTILAÇÃO EXTERNA PROTEÇÃO IP54; O EXAUSTOR É ENCAIXADO NA SAÍDA DA CAPELA, PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER ÂNGULO NO SENTIDO HORIZONTAL COMO TAMBÉM PODE SER INSTALADO FORA DO LABORATÓRIO (NÃO ACOMPANHA SUPORTE EXTERNO); O VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR É DE 1850 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); A VELOCIDADE MEDIA DO AR É DE 17 M/S NA SAÍDA DO EXAUSTOR (60 HZ); CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; VOLTS 110/220; WATTS 300; PESO 40 (KG); DIM. ÚTEIS (CXLXA) 70X150X90 CM; DIM. EXTERNAS (CXLXA) 72X153X182 CM; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	1	R$ 7.575,00	R$ 7.575,00			não cotado
150	4439	CAPELA DE FLUXO LAMINAR: CAPELA DE FLUXO LAMINAR HORIZONTAL CLASSE 100 COM LÂMPADA GERMICIDA (PROJETADA PARA TRABALHOS CLASSE 100 CONFORME (ABNT NBR 13.700) E ISO CLASSE 5 CONFORME NORMA INTERNACIONAL ISO 14.644-1). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 18.600,00	R$ 18.600,00			não cotado
151	4523	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 120,50	R$ 1.205,00			não cotado
152	4524	CONDENSADOR DE ALLIHN TIPO BOLA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO:400 MM;	UND	10	R$ 97,70	R$ 977,00			não cotado
153	4525	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 103,36	R$ 1.033,60			não cotado
154	4527	CONDENSADOR DE GRAHAM TIPO SERPENTINA: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 134,50	R$ 1.345,00			não cotado
155	4529	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 400 MM;	UND	10	R$ 86,58	R$ 865,80			não cotado
156	4530	CONDENSADOR DE LIEBIG TIPO LISO: COM 2 JUNTAS ESMERILHADAS 24/40 OU 29/42(MACHO E FÊMEA); COMPRIMENTO DO CORPO: 600 MM.	UND	10	R$ 108,18	R$ 1.081,80			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
157	4618	DENSÍMETRO PARA MASSA ESPECÍFICA: DENSÍMETRO PARA USO GERAL EM LABORATÓRIOS E INDÚSTRIAS, EM G/ML, CALIBRADO A 20°; DIVISÃO: 0,001	UND	5	R$ 65,77	R$ 328,85			não cotado
158	4639	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: EXTRA GRANDE 300.	UND	6	R$ 886,00	R$ 5.316,00	PD-DV 740 - PLASTBIO	R$ 344,00	**Correto**
159	4640	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: MÉDIO 200;	UND	6	R$ 539,00	R$ 3.234,00	PD-DV 740 - PLASTBIO	R$ 344,00	**Correto**
160	4641	DESSECADOR PARA VÁCUO COM TAMPA E LUVA: COMPLETO COM FUNDO E TAMPA; DIÂMETRO INTERNO MM: PEQUENO 160;	UND	6	R$ 305,00	R$ 1.830,00			não cotado
161	4706	ESCOVA COM FIOS DE LATAO P/LIMPAR PENEIRA, (/) 30X150MM.	UND	5	R$ 29,50	R$ 147,50			não cotado
162	4718	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 18 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 18,61	R$ 186,10			não cotado
163	4719	ESPÁTULA AÇO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 20 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA DE ARAME	UND	10	R$ 21,61	R$ 216,10			não cotado
164	4729	ESPÁTULAS EM PP (POLIPROPILENO), AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO 20CM.	UND	20	R$ 3,31	R$ 66,20			não cotado
165	4761	ESTUFA DE SECAGEM: ESTRUTURA EXTERNA COM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PORTA COM FECHO A DIREITA E ABERTURA PARA A ESQUERDA, PERMITINDO FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS NO INTERIOR DA CÂMARA; VEDAÇÃO DA PORTA COM PERFIL DE SILICONE; TRINCO DE PRESSÃO PARA OFERECER UM BOM FECHAMENTO DA PORTA; TRÊS TRILHOS NA CÂMARA INTERNA PARA MOVIMENTAR A BANDEJA; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROCONTROLADO DE TEMPERATURA, INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMÁVEL COM AS FUNÇÕES DE SET POINT AUTO SINTONIA E PID COM DUPLO DISPLAY; • TEMPERATURA MÍNIMA DE 15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE; HOMOGENEIDADE NA CÂMARA: ± 5°C EM UM PONTO; PRECISÃO DO SENSOR TIPO J, CONFORME NORMA ASTM E230; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. VOLTS 110/220; WATTS 1600; TEMP. MAX. 300; PORTAS 1; VOL 150.(L); DIM. INT. (CXLXA) 50 X 50 X 60 CM; DIM. EXT. (CXLXA) 74,5 X 66 X 95 CM. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 5.532,55	R$ 5.532,55			não cotado
166	4762	ESTUFA INCUBADORA: CÂMARA INCUBADORA - TIPO B.O.D. - CAPACIDADE 334 LITROS - DIMENSÕES 55X55X115 CM - 220 VOLTS. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 6.525,00	R$ 6.525,00			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
167	4764	ESTUFA INOCULADORA BOD. EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INTERNA E EXTERNA RESISTENTE A VARIAÇÃO DE TEMPERATURA. VOLUME TOTAL 340 LTS, VOLUME ÚTIL 230 LTS. TEMPERATURA AJUSTÁVEL ENTRE -2 A 50 ºC. TERMOSTATO COM ESCALA DE AJUSTE NA TEMPERATURA DESEJADA; COM SAÍDA SERIAL RS 232. FAIXA DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DE MAIS OU MENOS 2 ºC. DIMENSOES: INTERNA 52 X 46 X 135 CM E EXTERNA 61 X 62 X 151 CM ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTS; 550 WATTS. COM 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS TIPO GRELHA.	UND	1	R$ 5.655,00	R$ 5.655,00			não cotado
168		EXTRATOR DE LIPÍDEOS, IDEAL NAS EXTRAÇÕES DE GORDURA, ATRAVÉS							
	4777	DE SOLVENTES EM RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS, PERMITE RECUPERAÇÃO DE 60 A 70% DOS SOLVENTES UTILIZADOS, E SEU DESEMPENHO É MAIS ECONÔMICO QUANDO COMPARADO COM OS MÉTODOS TRADICIONAIS SOXHLET. PERMITE UTILIZAR SOLVENTES B10COMO, HEXANO, TOLUENO, ÉTER, ETC. BASE EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO; ELEMENTOS DE AQUECIMENTO BLINDADOS E À PROVA DE CHAMA; CONTROLE ELETRÔNICO DA TEMPERATURA COM ESCALA DE REFERÊNCIA ENTRE PONTOS DE 1 A 10; CONJUNTO DE VIDRARIA EM BOROSILICATO, COMPOSTO DE REATORES, CONDENSADORES DE GRANDE SUPERFÍCIE DE CONDENSAÇÃO E EXTRATORES COM STOP FLOW EM RESINA ANTIADERENTE (PTFE); SUPORTE PARA PENDURAR OS CONDENSADORES; REATORES ENCAIXADOS EM SUPORTES DE ALUMÍNIO PARA DAR MAIOR ESTABILIDADE AO CONJUNTO; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIVISORES DE FLUXO E ALIMENTADOR ÚNICO, PARA AUMENTAR A PERFORMANCE DA REFRIGERAÇÃO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA; ACOMPANHA DOIS DEDAIS EM CELULOSE, SUPORTES METÁLICOS PARA OS DEDAIS, MANGUEIRAS PARA O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: VOLTAGEM: 220V. WATTS: 240W. 2 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 30 X 30 CM. MODELO: Q308G26. VOLTAGEM: 220V. WATTS: 720W. 6 PROVAS. DIM.EXT.(A X L X P): 46 X 90 X 30 CM.	UND	1	R$ 11.024,88	R$ 11.024,88			não cotado
169	4819	FRASCO DE ÂMBAR COM CAPACIDADE PARA 1L DE SOLUÇÃO.	UND	20	R$ 3,80	R$ 76,00			não cotado
170	4838	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 230 ML.	UND	10	R$ 108,83	R$ 1.088,30			não cotado
171	4839	FUNIL DE BUCHNER, FUNIL CILÍNDRICO EM PORCELANA, COM FUNDO PERFURADO, UTILIZADO NA FILTRAÇÃO A PRESSÃO REDUZIDA, CAPACIDADE DE 580 ML.	UND	10	R$ 187,01	R$ 1.870,10			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
172	5102	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA MICROPROCESSADOR. CARACTERÍSTICA TÉCNICAS PARA A LEITURA, CONDUTIVIDADE EM ÁGUA (S/CM), ÁLCOOL (S/M) E STD - SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS COM FATOR PROGRAMÁVEL. COM DISPLAY ALFANUMÉRICO FORNECE MENSAGENS QUE GUIAM O USUÁRIO E IMPEDEM ERROS DE UTILIZAÇÃO. COM CONTROLE MICROPROCESSADO DA CONDUTIVIDADE, CÉLULA K=0,1; K=1 OU K=10. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA. COM INTERFACE PARA COMPUTADOR TIPO RS 232C, INFORMANDO A LEITURA DE PH, MV E TEMPERATURA. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES L=120 X P=185 X A=70 MM. PESO DE 1,5KG. TENSÃO DE 110/220VOLTZ (CHAVE SELETORA). ACOMPANHA 1 ACOMPANHADO DE 01 CÉLULA DE VIDRO K=1, 01 SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX, 01 SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO 146,9 µS/CM, 01 SUPORTE PARA CÉLULA, MANUAL DE INSTRUÇÕES COM TERMO DE GARANTIA. CONDUTIVIDADE EM ÁGUAS (S/CM) FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/CM. 0 A 20 µS/CM. 0 A 200 µS/CM. 0 A 2.000 µS/CM. 0 A 20.000 µS/CM. (0 A 20 MS/CM). 0 A 200.000 µS/CM. (0 A 200 MS/CM). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/CM. 0,01 µS/CM. 0,1 µS/CM. 1 µS/CM. 0,01 MS/CM. 0,1 MS/CM. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. CONDUTIVIDADE EM ÁLCOOL* (S/M). FAIXA DE TRABALHO: 0 A 200.000 µS/CM. ESCALAS: 0 A 2 µS/M. 0 A 20 µS/M. 0 A 200 µS/M. 0 A 2.000 µS/M. 0 A 20.000 µS/M. (0 A 20 MS/M). 0 A 200.000 µS/M. (0 A 200 MS/M). RESOLUÇÃO: 0,001 µS/M. 0,01 µS/M. 0,1 µS/M. 1 µS/M. 0,01 MS/M0,1 MS/M. EXATIDÃO: 2% FUNDO DE ESCALA. INCERTEZA: MELHOR QUE 1% FUNDO ESCALA. TEMPERATURA: FAIXA DE TRABALHO: -5 A 120 ºC. RESOLUÇÃO: 0.1 ºC. EXATIDÃO: ± 0.3 ºC. INCERTEZA: ± 0.2 ºC. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA O USO.	UND	2	R$ 2.649,00	R$ 5.298,00			não cotado
173	5103	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DE BANCADA: MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE/ TDS/ TEMP. DE BANCADA; MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE COM COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE 0 A 100ºC; CÉLULA DE MEDIÇÃO EM VIDRO; -FAIXA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE: 0 E 19.999 MICROSIEMENS, FEITO EM QUATRO ESCALAS, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DA FAIXA DE LEITURA; PRECISÃO: +/- 1% (FUNDO DE ESCALA); TAMBÉM PERMITE SELEÇÃO VIA USUÁRIO A MEDIÇÃO DE: TDS (SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS), RESISTIVIDADE, A TEMPERATURA SEMPRE E MOSTRADA. DISPLAY DUPLO QUE MOSTRA A CONDUTIVIDADE OU TDS E AO MESMO TEMPO A TEMPERATURA EM ° C; ÚNICO OU PONTOS MÚLTIPLOS DE CALIBRAÇÃO, AUTOMÁTICO OU MANUAL; VARIAÇÃO AUTOMÁTICA ENTRE CINCO FAIXAS; MODO DE CONFIGURAÇÃO AVANÇADO; CONSTANTE DE CÉLULA SELECIONÁVEL; CONDUTIVIDADE AJUSTÁVEL PARA TDS, CONVERSÃO DE FATOR E COEFICIENTE DE TEMPERATURA; NORMALIZAÇÃO DE TEMPERATURA SELECIONÁVEL; DIAGNOSTICO DE MENSAGENS DE ERRO; CÉLULA DE CONDUTIVIDADE INCLUÍDA; SOLUÇÃO PADRÃO PARA CALIBRAÇÃO; FONTE DE ENERGIA (110/220 VOLTS). ENTREGA TÉCNICA. **NECESSÁRIO APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO FINAME.**	UND	1	R$ 2.683,67	R$ 2.683,67			não cotado

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UF	QTD	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	MARCA	LABSTORE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA EPP	Valor Máximo x Proposta
174	5114	MESA AGITADORA ORBITAL COM ROTAÇÃO MÁXIMA DE PELO MENOS 250 RPM E MOTOR A INDUÇÃO DE AO MENOS 1/6HP COM CAPACIDADE DE 30 ERLENMEYER DE 125ML OU 6 ERLENMEYER DE 100ML COM PLATAFORMA EM ALUMÍNIO.	UND	2	R$ 8.975,00	R$ 17.950,00			não cotado
175	5192	MICROPIPETA MONOCANAL DE 20-200µL. COR AMARELA.	UND	10	R$ 174,30	R$ 1.743,00			não cotado
176	5195	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, MONTADO EM ESTRUTURA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA. COM PLATINA MÓVEL, COM SISTEMA DE CHARRIOT, GRADUADO 50X70MM. MOVIMENTO X-Y, COM COMANDO A DIREITA, COM MOLA DE FIXAÇÃO. CONDENSADOR CENTRALIZÁVEL COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL, INTERCAMBIÁVEL, COM KIT DE CONTRASTE. ILUMINADOR COM LÂMPADA DE HALOGÊNIO 6V 20 W 110/220 VOLTS, COM CONTROLE ELETRÔNICO DE INTENSIDADE DE LUZ. COM CABEÇOTE BINOCULAR MÓVEL, INCLINADO A 45º E ROTAÇÃO DE 360º, AJUSTÁVEL PARA DIFERENÇA INTERPUPILAR E AJUSTE INDIVIDUAL PARA ~~DIFERENTES DIOPTRIAS. FOCALIZAÇÃO MACRO E MICRO COAXIAL E~~ TRAVA DE SEGURANÇA. OCULARES DE CAMPO AMPLO WF 10X16, REVOLVER ROTATIVO, QUÁDRUPLO COM OBJETIVAS ACROMÁTICAS, INTERCAMBIÁVEIS PARA PLANACROMÁTICA. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ALÓGENA EMBUTIDA NA BASE. ACOMPANHA LÂMPADA SOBRESSALENTE, CAPA DE PROTEÇÃO E FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO. ACOMPANHA OBJETIVAS ACROMÁTICAS DE 4X10X40X100X160 E OBJETIVAS PLANOCROMÁTICAS DE 4X10X40X100. ACOMPANHA FRASCO DE ÓLEO DE IMERSÃO.	UND	3	R$ 1.392,03	R$ 4.176,09			não cotado
177	5382	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	10	R$ 54,00	R$ 540,00			não cotado
178	5383	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 10 ML/250ML,	UND	2	R$ 54,00	R$ 108,00			não cotado
179	5384	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 5 ML/250 ML;	UND	10	R$ 51,00	R$ 510,00			não cotado
180	5385	PIPETA BICO DE PAPAGAIO E ERLENMEYER: COM JUNTA E ERLENMEYER; CAPACIDADE DA PIPETA/CAPACIDADE DO ERLENMEYER: 50 ML/500 ML.	UND	10	R$ 73,00	R$ 730,00			não cotado
181	5391	PIPETA PASTEUR (TRANSFERÊNCIA) - CAPACIDADE 3 ML - ESTÉRIL - PACOTE COM 500 UNIDADES.	UND	2	R$ 70,70	R$ 141,40			não cotado